Creative Enzymes®

Native Thermus flavus Lipase

Cat. No. NATE-1614

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Triacylglycerol-Lipase ist ein Enzym mit dem Systemnamen Triacylglycerol-Acylhydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Triacylglycerol + H2O ↔ Diacylglycerol + ein Carboxylat.
Synonyme	Triacylglycerol-Acylhydrolase; Triacylglycerol-Lipase

Produktinformation

Herkunft	Thermus flavus
Form	Lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.3
CAS-Nummer	9001-62-1
Aktivität	>3,0 Einheiten/g
Optimale Temperatur	65–70 °C
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol Palmitinsäure pro Minute bei pH 8,0 und 65 °C aus p-Nitrophenylpalmitat freisetzen.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen	Das Produkt ist in 50 mM Tris-HCl, pH 8.0, löslich und ergibt eine cremefarbene, leicht trübe Lösung. Die Lösung ist bei 2–8 °C mindestens einen Monat stabil.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C
Stabilität	2 Jahre